

## **CÁLCIO, MAGNÉSIO, POTÁSSIO E FÓSFORO EM LATOSSOLO VERMELHO APÓS APLICAÇÃO DE CALCÁRIO SUPERFICIAL EM CANA-DE-AÇÚCAR (1ª E 2ª CORTE)**

**PIAZENTINE**, Ana Eliza<sup>1</sup>; **KFOURI JÚNIOR**, Flávio; **PAZIN**, Gabriel Henrique; **NÓBILE**, Fábio Olivieri de.

O trabalho teve por objetivo os teores de cálcio, magnésio, potássio e fósforo de um Latossolo Vermelho em função da granulometria sob o cultivo de cana-de-açúcar. O delineamento experimental utilizado foi esquema fatorial 2x2, resultantes da combinação de 02 fontes de calcário (PRNT = 70% e PRNT = 103%) com dois modos de aplicação (aplicado em superfície e incorporado), mais um tratamento controle, com 03 repetições. Foram realizadas análises químicas (P, K, Ca e Mg) do solo coletado nas camadas de 0 – 0,20m e 0,20 – 0,40 m aos 03 meses após a aplicação do corretivo. Os resultados evidenciaram que ao avaliar as profundidades do solo nota-se que o efeito do calcário ocorreu apenas na camada superficial, onde todos os parâmetros avaliados foram superiores na camada superficial em relação à subsuperficial demonstrando que em dois anos de aplicação superficial de calcário fica restrita a área de aplicação.

---

<sup>1</sup> Fundação Educacional de Barretos - Agronomia

---